

数字全息技术目前的应用前景和发展瓶颈是怎样的？

数字全息显微镜仅需0.001秒即可获得样品实时三维形貌信息。数字全息技术相比传统激光扫描共聚焦显微镜和扫描探针显微镜等相比无需扫描，因此可做到实时成像。在表征样品动态响应、MEMS器件、生命科学、大面积高速形貌检测等方面有广泛应用。

&amp;amp;lt;img
src="https://pic3.zhimg.com/50/v2-a1772cd1fcbe259d0aef0823a0b7b83e_hd.gif" data-
rawwidth="384" data-rawheight="216" data-
thumbnail="https://pic3.zhimg.com/50/v2-a1772cd1fcbe259d0aef0823a0b7b83e_hd.jpg"
class="contentimage" width="384"&amp;amp;gt;

石墨烯薄膜受力分析 &amp;amp;lt;img
src="https://pic4.zhimg.com/50/v2-986a6c90f4098ca130b927a2df583793_hd.jpg" data-
rawwidth="1115" data-rawheight="640" class="originimage zh-lightbox-thumb" width="1115" data-
original="https://pic4.zhimg.com/50/v2-986a6c90f4098ca130b927a2df583793_r.jpg"&amp;
&gt; MEMS器件运动参数（XYZ振幅、位移、速度和频率响应分析等）

(唯一的)问答 ID: #1041

作者: RAYSCI

更新时间：2017-11-23 03:57